



Séminaire du 18 mars 2022 : Hommage à Alain Köster



Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - ARMINES
CNRS UMR 7633, BP 87 91003 Evry, France

(English version on next page)

Programme

09h00: Accueil

09h30 – 12h00:

- Introduction
- Nicolas Leost : fatigue anisotherme et multiaxiale
- Axel Aublet : essais sur pièces de fonderie apport de l'imagerie 3D des calculs mécaniques
- Mark Harvey (Groupe Safran)

12h00 – 15h00 : Buffet et visites

dont

- * fissuration / Zeineb Meskine et Abderrahman Guelzim
- * biaxial / Natan Guillermin et Nicolas Leost
- * barrières thermiques et fatigue thermo-mécanique / Matthieu Rambaudon
- * H2 / Yazid Madi
- * thermographie infrarouge / Cristian Ovalle

15h00 – 16h30: Exposés en salle

- Jean-Christophe Teissedre : programmation et contrôle d'essais
- Pierre Arnaud : des projets autour du fretting fatigue
- Basile Marchand et Djamel Missoum : enseignements au travers du lien essais/modélisation

16h30 : Fin de la journée



Seminar of March 18, 2022 : Tribute to Alain Köster



Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - ARMINES
CNRS UMR 7633, BP 87 91003 Evry, France

Program

09h00: Welcoming

09h30 – 12h00:

- Introduction
- Nicolas Leost : anisothermal and multiaxial fatigue
- Axel Aublet : tests on foundry parts, contribution of 3D imaging of mechanical calculations
- Mark Harvey (Safran Group)

12h00 – 15h00 : Buffet and visits

among which

- * Cracking / Zeineb Meskine and Abderrahman Guelzim
- * Biaxial / Natan Guillermin and Nicolas Leost
- * Thermal barriers and thermo-mechanical fatigue / Matthieu Rambaudon
- * H2 / Yazid Madi
- * Infrared thermography / Cristian Ovalle

15h00 – 16h30 : Presentations

- Jean-Christophe Teissedre : Tests programming and control
- Pierre Arnaud : Fatigue fretting projects
- Basile Marchand and Djamel Missoum : Lessons through the test/modeling link

16h30 : End of the day